FICHA TÉCNICA

CE

Chryso
Soluções
Betão

04/11/2026

CHRYSO®Xel 680 EMx

Acelerador de endurecimento

DESCRIÇÃO

CHRYSO®Xel 680 EMx é um adjuvante inovador que favorece o desenvolvimento da resistência do betão.

CHRYSO®Xel 680 EMx atua como catalisador nas reações iniciais de hidratação dos cimentos, particularmente com baixas temperaturas. Promove o rápido desenvolvimento de resistências mecânicas, evitando a degradação do betão fresco devido à geada, aumentando a sua durabilidade.

CHRYSO®Xel 680 EMx é um acelerador isento de cloretos.

CHRYSO®Xel 680 EMx quando combinado com produtos da gama ***Premia*** e ***Optima***, permite a produção de betões com uma excelente manutenção de reologia e elevadas resistências iniciais.

CHRYSO®Xel 680 EMx é particularmente adequado para desmoldagens rápidas, permitindo uma melhoria da produção devido ao aumento de reutilização dos moldes e das bancadas.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Betão pré-esforçado
- Betonagem em tempo frio
- CEM III
- Todos os tipos de cimentos Portland
- Pré-fabricado
- Betão pronto
- Qualquer betonagem com requisito de altas resistências iniciais

INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Liquido
Cor	Amarelo claro
Validade	12 meses
Conteúdo de cloretos (Cl-)	≤ 0,100 %
Na_2O equivalentes	≤ 4,00 %
Densidade (20°C)	1,310 ± 0,030
pH (20°C)	8,00 ± 1,00

CONFORMIDADE

- Este produto cumpre os requisitos para marcação CE.
- Este produto está em conformidade com a norma NP EN 934-2:2009+A1:2012.

MODO DE EMPREGO

- Este produto é completamente miscível em água.
- Este produto tem de ser adicionado à misturadora com a água de mistura.
- A dosagem ótima deste produto pode apenas ser estabelecida depois de ensaios de teste, tendo em conta as características reológicas e performances mecânicas requiridas do betão.
- Uma dosagem de 2,0 % relativa ao peso de cimento é normalmente utilizada.

Dosagem:
A dosificação normal oscila entre 0,8% e 3% do peso do cimento.

PRECAUÇÕES

- Não misturar com produtos ácidos.
- Não é aconselhável inalar os vapores.
- Em caso de contacto com a pele ou com os olhos, deve lavar-se com água abundante.

SEGURANÇA

Antes de utilizar, consultar a ficha de dados de segurança.

A informação contida neste documento é baseada no nosso melhor conhecimento e resulta de testes extensivos e controlados. No entanto, não pode sob qualquer circunstância ser considerada como garantia, envolvendo culpabilidade no caso de má utilização. Ensaios devem ser feitos antes do produto ser utilizado para assegurar que os métodos e condições de uso do produto são satisfatórios. Os nossos especialistas estão sempre à disposição dos clientes caso necessitem de ajuda para a aplicação do produto em casos específicos. **www.chryso.pt**
CHRYSO Portugal, Rua do Cheinho, 120 4435-654 Baguim do Monte, Portugal Tél.:+351 22 537 91 71

chryso SAINT-GOBAIN